つなぎかたガイド

接続・設定するときにお読みください

NEC
AM1-001527-004
2010年9月

WARPSTAR

Aterm WR4100N — PA-WR4100N
Aterm WR4100N USBスティックセット — PA-WR4100N/NU

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

取扱説明書 Px〜 は本商品の取扱説明書をご覧ください。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

- □ WR4100N　無線LANアクセスポイント（親機）
- □ ACアダプタ（品番：AL1-002242-001 またはAL1-001661-001）
- □ ETHERNET（イーサネット）ケーブル（ストレート）
- ※USBスティックセットの場合にのみ添付されています。
  - □ WL300NU-G　無線USBスティック（子機）
  - □ USBフレキシブルケーブル　取扱説明書 P30
- □ スタンド
- □ ラバーシート
- □ CD-ROM（ユーティリティ集）
- □ 保証書（取扱説明書に含む）
- □ つなぎかたガイド（本書）
- □ 取扱説明書（別冊）　本商品をお使いいただく前に確認していただきたい注意事項や本商品の基本機能について記載しています。

●機能詳細ガイド
ホームページにて本商品のより詳細な機能について説明しています。
AtermStation（http://121ware.com/aterm/）より、「サポートデスク」－「機能詳細ガイド」を選択してご覧ください。

STEP 1 親機★WR4100Nを接続して電源を入れよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

子機★はまだ接続しないでください
子機は「③ USBスティックセットをご利用の場合」の画面で指示があるまでパソコンに接続しないでください。先に接続した場合は、パソコンに表示されたハードウェアの追加ウィザード画面で［キャンセル］をクリックし、子機を取り外してください。

1 スタンドにラバーシートを取り付ける

横置きや重ね置きをしないでください。

2 スタンドを取り付ける

3 パソコンの電源を切る

※パソコンをブロードバンドモデム（ONU、CTUなど）に接続している場合は、ETHERNETケーブルをパソコンから外します。

パソコン

4 ブロードバンドモデム（ONU,CTU など）の電源を切る

ブロードバンドモデム（ONU、CTUなど）

5 ブロードバンドモデム（ONU,CTU など）に接続する

ETHERNETポート
ブロードバンド接続ポート
RT側にしておいてください。
ACアダプタ接続コネクタ
親機WR4100N（背面）
カチッと音がするまで差し込んでください。
ETHERNETケーブル（添付品）
カチッと音がするまで差し込んでください。
ブロードバンドモデム（ONU、CTUなど）

6 ブロードバンドモデム（ONU,CTU など）の電源を入れる

フレッツ・光プレミアム（NTT西日本）に接続する場合
CTUのLANポートに接続します。
ブロードバンド接続ポート　CTU　モジュラージャック　VoIPアダプタ

7 親機のACアダプタ接続コネクタにACアダプタのプラグを接続する

8 ACアダプタを電源コンセントに接続する

ACアダプタ

ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは他の製品に使用しないでください。

9 親機のPOWERランプとWANランプが緑点灯する

電源が入るとPOWERランプ緑点灯　＜側面＞
モデムへ　つながるとWANランプ緑点灯　＜背面＞

WANランプが緑点灯しない場合は、ETHERNETケーブルの接続状態やブロードバンドモデム（ONU、CTUなど）の電源を確認してください。取扱説明書 P112

2 へ

この取扱説明書は、古紙配合の再生紙を使用しています。

STEP 2 つなぎかたを確認しよう

本商品には、次のような機器をつなぐことができます。
※無線 LAN は 10 台以下でのご使用を推奨します。

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

＜本商品＞

有線で接続する場合

親機のETHERNETポートに接続してください。

❶ 親機の電源をいったん切り、親機のETHERNETポートとパソコンなどを接続する
ゲーム機 ※2　パソコン ※2　ETHERNETポート　ETHERNETケーブル　モデムへ　＜背面＞

❷ 親機とパソコンなどの電源を入れ、LANランプが緑点灯する
パソコンなどへ　LANランプ＜緑点灯＞　＜背面＞

4 へ（増設の場合は 5 へ）

無線で接続する場合

USBスティックセットの場合※1　取扱説明書 P44
WL300NU-G
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。取扱説明書 P46, 47, 48

3 へ

WL300NU-Gを増設（追加で購入）の場合※1
WL300NC-G/WL300NC/WL130NCの場合
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。取扱説明書 P46, 47, 48

ゲーム機/携帯端末から接続する場合
※無線接続したあと、パソコンでの設定が必要です。（増設の場合は不要）

- **らくらく無線スタート対応の場合※4※6**
  Wii、ニンテンドーDS※3、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション 3」など
- **手動で設定する場合※5 ※6**
  ゲーム機／携帯端末の取扱説明書などを参照して、手動で設定してください。取扱説明書 P105
  Xbox360、iPhone、iPad、iPod touchなど

他の子機から接続する場合※5
子機の取扱説明書などにしたがってください。
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。

無線LAN内蔵パソコンから接続する場合
無線LAN内蔵パソコン
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。
※パソコンの無線スイッチを入れてください。（パソコンの取扱説明書参照）

- 下記以外のOSをお使いの場合はこちら
- Windows® XP（Service Pack 1）をお使いの場合
- Windows® 7/XP（Service Pack 2または3）または Windows Vista® をお使いの場合（こちらでも設定可能）

らくらく無線スタートで無線の設定をしてください。
子機に添付の取扱説明書を参照してください。

4 へ（増設の場合は 5 へ）

子機の取扱説明書などにしたがって、無線の設定をしてください。
親機のネットワーク名（SSID）を選択し、親機の暗号化キーを入力してください。（親機本体の側面ラベル参照）

ネットワーク名（SSID）
マルチSSID機能により、親機には2つのネットワーク名（SSID）があります。
セカンダリSSIDには「-W」が付いています。
プライマリSSID　WARPSTAR-XXXXXX　（初期値：AES）
セカンダリSSID　WARPSTAR-XXXXXX-W　（初期値：128bitWEP）
●AESに対応していない子機（ニンテンドーDSなど）は、セカンダリSSIDに接続してください。

暗号化キー
暗号化キーは、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワードとも呼ばれています。
初期値は、半角英数13桁（0〜9、A〜Fを使用）に設定されています。
●アルファベットの大文字（ABCDEF）と小文字（abcdef）は区別されます。
大文字は、シフトキーを押しながら入力します。
●「B」（ビー）と「8」（ハチ）を間違えないようご注意ください。なお「O」（オー）は使用していません。
●暗号化方式がWEPの場合は、下記を参考に設定してください。
・WEPではOpenSystem認証を使用しています。
・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスは「1」となります。
・IEEE802.1Xは使用していません。
・桁数が26桁の場合は、英数字を16進数に読み替えてください。

読み替え方法：

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
16進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46

読み替え例：0123456789ABC → 30313233343536373839414243

増設のゲーム機／携帯端末の場合は終了
4 へ（増設の場合は 5 へ）

「ワイヤレスネットワーク接続」で設定してください。　取扱説明書 P82

4 へ（増設の場合は 5 へ）

※1 WL300NU-Gを装着できるパソコンはWindows Vista®、Windows® 7/XP/2000 Professionalのみです。
WL300NU-G以外の子機の対応OSについては、カタログおよび各子機の取扱説明書をご覧ください。
※2 LANポート（100BASE-TX/10BASE-T）を装備していること。
※3 ニンテンドーDSi／ニンテンドーDSiLL／ニンテンドーDS Liteを含む。
※4 らくらく無線スタート対応機器の詳細については、AtermStation（http://121ware.com/aterm/）をご覧ください。
※5 WPS機能に対応した子機の場合は、取扱説明書 P106 を参照してください。
※6 Wii、ニンテンドーDS、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション 3」、およびiPhone、iPad、iPod touchについては、AtermStation（http://121ware.com/aterm/）－［サポートデスク］にて、設定手順をご案内しています。（2010年9月現在）

無線LAN内蔵パソコンをご利用の場合

（Windows Vista® または Windows® 7/XP（Service Pack 2 または 3）の場合）

無線LAN内蔵パソコンの取扱説明書を参照して無線LANを有効にしてから、始めてください。重要

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する
Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

［自動再生］画面が表示された場合は、［Menu.exeの実行］をクリックする

クリック
※画面はバージョンによって異なる場合があります。

ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は［続行］または［はい］をクリックする
クリック
（画面はWindows Vista®の例です）
※上記の画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして上記の画面を開いてください。
（画面はWindows Vista®の例です）

次へ進む

クリック
以降画面にしたがってインストールする
クリック
CD-ROMを取り出す

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す
※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。
※らくらく無線スタートEXでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

画面が表示されない場合は、［スタート］（Windows®のロゴボタン）－［すべてのプログラム］－［らくらく無線スタートEX］－［らくらく無線スタートEX］をクリックします。

らくらくスタートボタン　❶長押し　❷緑点滅　❸離す　＜側面＞　チカチカ　POWERランプ　＜側面＞

次へ進む

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す
※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

チカチカ　POWERランプ橙点滅　＜側面＞
らくらくスタートボタン　❶長押し　❷橙点灯　❸離す　＜側面＞　POWERランプ　＜側面＞
約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。
POWERランプ緑点灯　＜側面＞

無線接続ができないときは
POWERランプが赤点灯して設定に失敗した場合や無線接続できない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P111 を確認後、手順1の ! から設定し直してください。

4 へ（増設の場合は 5 へ）

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。（増設の場合は 5 へ進みます。）

USBスティックセット（WL300NU-G）をご利用でない場合は 4 へ

STEP 3 USBスティックセットをご利用の場合

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

指示があるまで子機は接続しないでください

●パソコンにUSB（USB2.0推奨）ポートがあることを確認してください。
●親機のブロードバンド接続ポートのケーブルは、差したままにしておいてください。

子機設定のユーティリティ（サテライトマネージャ）をインストールする

Windows®を起動する

Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

［自動再生］画面が表示された場合は、［Menu.exeの実行］をクリックする

該当の項目をクリックする

クリック

Windows® XP/2000 Professionalの場合

クリック

※画面はバージョンによって異なる場合があります。

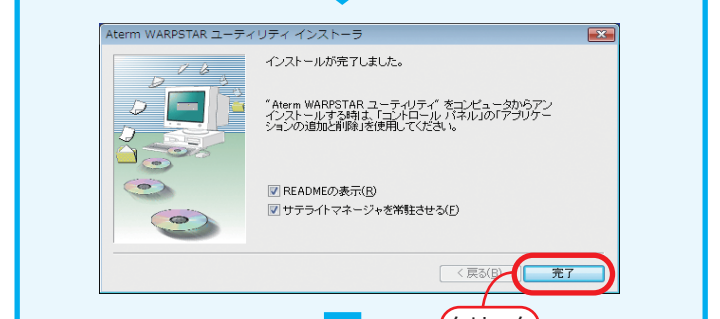
ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は［続行］または［はい］をクリックする

クリック

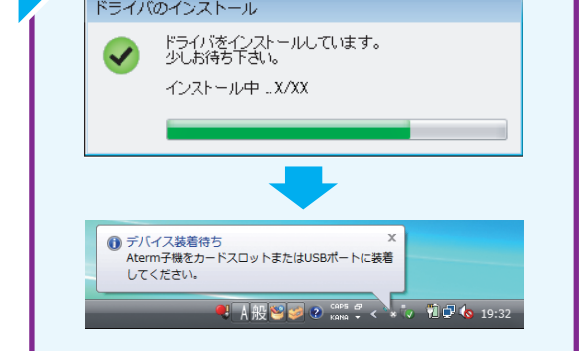
※上記の画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして上記の画面を開いてください。

クリック

以降画面にしたがってインストールする

クリック

READMEをよく読み、［README］画面を閉じる

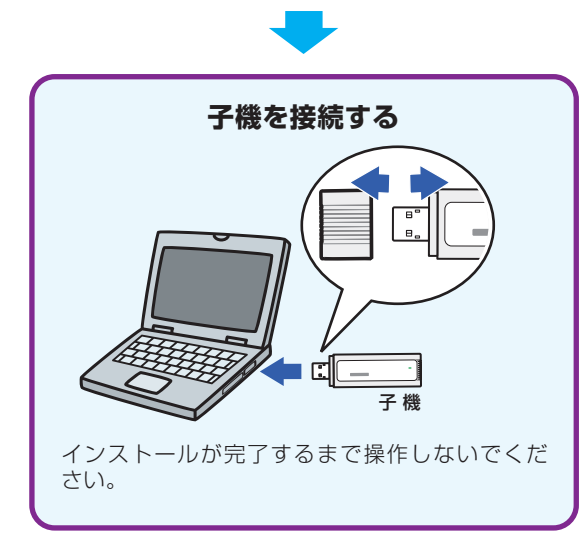
次へ進む

※自動インストール中は次の画面が表示されます。完了するまで、しばらくお待ちください。

Windows® XP/2000 Professionalの場合

［ドライバのインストール］の画面は表示されません。通知領域（タスクトレイ）に［サテライト（無線子機）のドライバがインストールされていません。］というバルーンが表示されます。

子機を接続する

子機

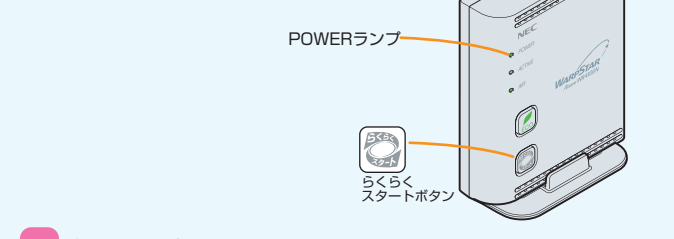
インストールが完了するまで操作しないでください。

CD-ROMを取り出す

●パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。
●パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックのソフトをいったん停止してください。
（停止方法は、パソコンまたはソフトウェアメーカーへお問い合わせください。）

次へ進む

無線設定をする（らくらく無線スタート）

※らくらく無線スタートでは音声ガイドでも設定の説明をしています。

※らくらく無線スタートでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

POWERランプ

らくらくスタートボタン

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す

※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。

上の画面が表示されない場合は、通知領域（タスクトレイ）にあるサテライトマネージャのアイコン を右クリックし、［らくらく無線スタート］をクリックしてください。

❶長押し ❷緑点滅 ❸離す

＜側面＞ ＜側面＞

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す

※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

POWERランプ 橙点滅

＜側面＞

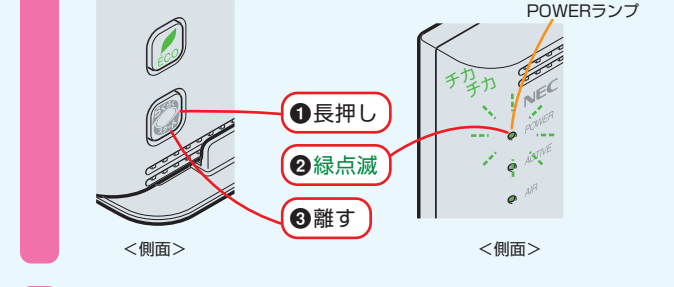
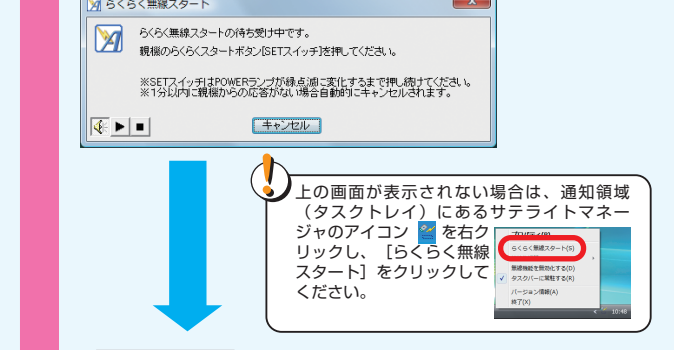
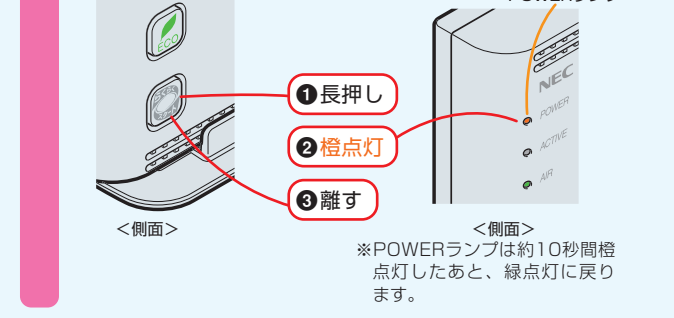
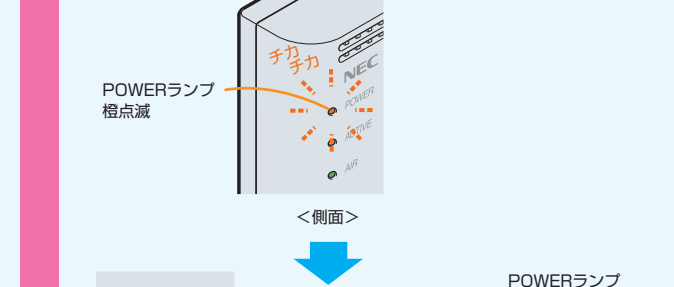
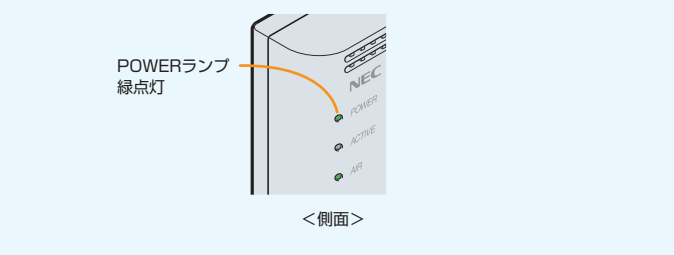
❶長押し ❷橙点灯 ❸離す

＜側面＞ ＜側面＞

※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

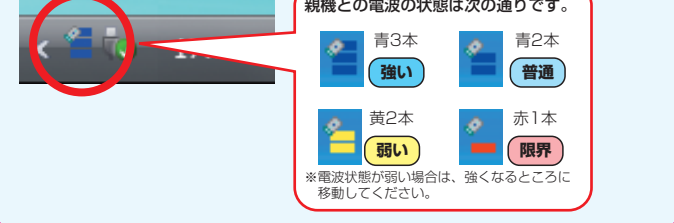
無線設定が完了すると、下記の状態になります。

POWERランプ 緑点灯

＜側面＞

親機との無線接続状態は、サテライトマネージャアイコンで確認できます。

親機との電波の状態は次の通りです。

青3本	青2本	黄2本	赤1本
強い	普通	弱い	限界

※電波状態が弱い場合は、強くなるところに移動してください。

無線接続ができないときは
POWERランプが赤点灯して設定に失敗した場合や、無線接続できない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P111 を確認後、らくらく無線スタートの手順1の！から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。（増設の場合は 5 へ進みます。）

STEP 4 親機★を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

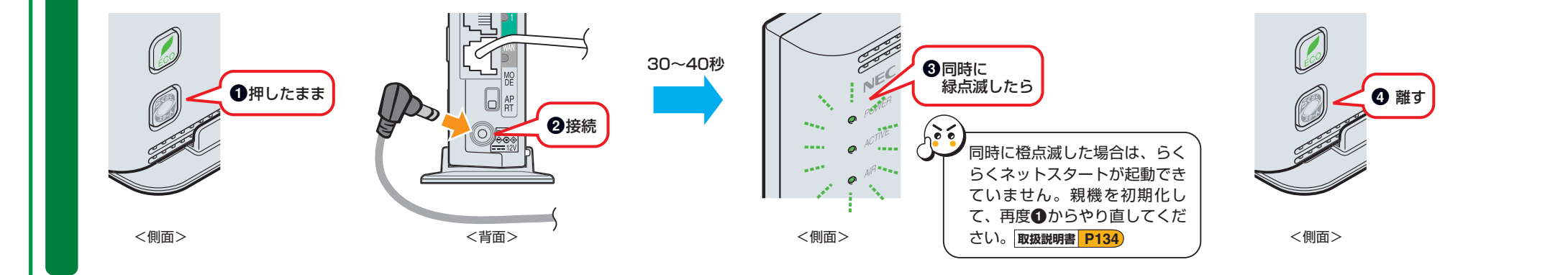
ブロードバンドが開通したら、ご購入の状態の親機に動作モードを設定します。

注1：パソコンのネットワーク、ブラウザの設定を初期値にしてください。
注2：パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックのソフトをいったん停止してください。取扱説明書 P31
注3：ブロードバンドモデム（ONU、CTUなど）の電源をいったん切って、入れ直してください。（モデムによっては配線を変えた後、電源を20分〜24時間切っておかないと正常に動作しない場合があります。）

1 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ（ブロードバンド接続ポートのETHERNETケーブルは差したままにしておく）

2 親機側面にあるらくらくスタートボタンを「カチッ」と押したままACアダプタのプラグを接続し、POWER、ACTIVE、AIRのランプが同時に緑点滅したら、ボタンを離す

❶押したまま ＜側面＞　❷接続 ＜背面＞　30〜40秒　❸同時に緑点滅したら ＜側面＞　❹離す ＜側面＞

同時に橙点滅した場合は、らくらくネットスタートが起動できていません。親機を初期化して、再度❶からやり直してください。取扱説明書 P134

3 最大数分間、親機側面のPOWER、ACTIVE、AIRのランプが同時に緑点滅する

この間に親機はブロードバンド接続ポートに接続された回線を自動判別します。

4 しばらくすると、親機側面のランプが下記のいずれかの状態になるので、それぞれの状態にしたがって手順を続ける

PPPoEルータモード設定待機中（POWER 橙点滅／ACTIVE 橙点滅／AIR 橙点滅）

1. 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
2. 親機にACアダプタを接続し、1分待つ
3. WWWブラウザ（Internet Explorerなど）を起動し、アドレス欄に「http://web.setup/」と入力して、クイック設定Webのページを開く
   クイック設定Webが開かない場合は 取扱説明書 P116
4. 画面にしたがって管理者パスワード（任意の文字列）を決めて、下の控え欄に記入する
   管理者パスワード控え欄
   ●管理者パスワードは、親機を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。忘れた場合は、設定画面を開くことができません。初期化してすべての設定をやり直してください。
5. 手順4で控えた管理者パスワードを画面に入力し、［設定］をクリックする
6. ユーザー名に「admin」を、パスワードに手順4で控えた「管理者パスワード」を入力し、［OK］をクリックする
7. ［接続先名］に、任意の名称（プロバイダ名など）を入力する
8. 接続事業者／プロバイダからの情報にしたがって「ユーザー名」と「パスワード」を入力する
   ※接続事業者／プロバイダとの契約時に入手した接続情報の書類で確認し、文字列を間違えないように入力してください。
   ※フレッツの場合は、@以降のドメインが必須です。
   ※メールのユーザー名やドメイン、パスワードでは接続できません。
9. フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をする
   ※「Bフレッツ」、「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。
10. ［設定］をクリックする

ACTIVE 緑点灯

ACTIVEランプが緑点滅している場合は、7での「ユーザー名」「パスワード」の文字列が間違っています。クイック設定Web 取扱説明書 P55 の「基本設定」−「接続先設定」にて、修正してください。

ローカルルータモード（ACTIVE 緑点灯）

セキュリティ確保のため、親機の管理者パスワード設定をお願いします。（あとからでも設定可能です。）
<クイック設定Webの起動のしかた> 取扱説明書 P55

無線LANアクセスポイントモード（ACTIVE 橙点灯）

1. 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
2. 親機にACアダプタを接続し、1分待つ

セキュリティ確保のため、親機の管理者パスワード設定をお願いします。（あとからでも設定可能です。）
<クイック設定Webの起動のしかた> 取扱説明書 P56

無線LANアクセスポイントモード（IPアドレス競合状態）（ACTIVE 橙点滅）

「トラブルシューティング」の「i.無線LANアクセスポイントモードでACTIVEランプが橙点灯しない」を参照 取扱説明書 P119

認識失敗（POWER 赤点滅／ACTIVE 赤点滅／AIR 赤点滅）

WAN側回線の判別に失敗しました。手動での設定となります。

1. 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
2. 親機にACアダプタを接続し、1分待つ

取扱説明書 P49

STEP 5 インターネットに接続しよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

1. WWWブラウザ（Internet Explorerなど）のアプリケーションを起動する
2. 外部のホームページを開く
   （例）ホームページAtermStation：http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは
▶「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順4で設定した親機の動作モードやユーザー名、パスワードなどが違っている場合があります。
親機を初期化して、もう一度、「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順1から設定を行ってください。
※親機の初期化方法 取扱説明書 P134（初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。）
それでも解決しない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P111 を参照してください。

これで本商品を使用してインターネットに接続するまでの設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、取扱説明書、およびホームページ（AtermStation）に公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。